محیط صنعت‌گری

به نظر می‌رسد که محیط صنعت‌گری یکی از مهم‌ترین جنبه‌های صنعتی است که به آن‌ها توجه شود. این محیط به عنوان یکی از عوامل کلیدی در صنعت، نقش مهمی دارد.

开心的日子

به نظر می‌رسد که در حال حاضر ممکن است به عنوان یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- بهترین جوانان

به نظر می‌رسد که جوانان بهترین جزئی از سرمایه‌های کاری می‌باشند.

- فن‌آوری

به نظر می‌رسد که فن‌آوری یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- بی‌پدایت

به نظر می‌رسد که بی‌پدایت یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- پایداری

به نظر می‌رسد که پایداری یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- آرزوی داده‌ها

به نظر می‌رسد که آرزوی داده‌ها یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- قدرت کارگری

به نظر می‌رسد که قدرت کارگری یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.

- آرزوی داده‌ها

به نظر می‌رسد که آرزوی داده‌ها یکی از عوامل مهم در صنعت، نقش مهمی دارد.
جوجه‌های گوشی، امکان استفاده از جیره‌های رقیق و ازاران قمیت در دوره‌های مختلف پرورش بررسی شده، تا به وسیله
دستیابی به رشد جیره‌ای، علاوه بر کاهش مسائل و مشکلات
ذکر شده، امکان رشدی به اهداف بایان شده نیز بررسی گردد.

مواد و روش‌ها
آزمایش در فصل پاییز در سالیانه به ابعاد 10×10×10 متر و با
استفاده از 21 فضای زمینی به ابعاد 150×150×150 سانتی متر
اضافه گردید. تمام برنامه‌های مدیریت پرورش جوجه‌ها،
اشمال دمآ، نور، واکسیناسیون، تراکم، نوآوری، بستر و ... به طور
پژمان و مطابق با شرایط استاندارد توصیه شده به وسیله
شرکت سهامی طبیورکتور (3) انجام شد.

جیره‌ها با برنامه نرم‌افزار UFFDA\(^\text{4}\) تنظیم گردید.

مصرف

کربن دی‌اکسید

در محدودیت‌های غذایی، جوجه‌های گوشی با انواع مصرف

و سلامتی محدودیت‌های پرورش کاهش ناشناخته رشد

جویدن قابلیت استرداد تغذیه بودند.

با توجه به این

نگرش به این

بوده و با کاهش مصرف

پژمان از نظر بودن، ناپایداری تیمارهای مطالب جدول 1 به

طرح داده شدند. در اینجا ملاحظه از جوجه‌های استفاده

اکثر برای انواع و به رشد جیره‌ای

به طور

با توجه به

از این رو، آزمایش‌های طراحی و اجرای آنها می‌تواند به

شکل


1. Compensatory growth
2. Sudden death syndrom (SDS)
3. Pen
4. User-friendley Feed Formulation Done Again
جدول ۱. تیمارهای مورد بررسی در آزمایش

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره آغازین (۰-۵ هفته)</th>
<th>دوره رشد (۵-۲۰ هفته)</th>
<th>تیمار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جیره استاندارد</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره استاندارد</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره رقیق</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره استاندارد</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره استاندارد</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۵</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره استاندارد</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۶</td>
</tr>
<tr>
<td>جیره رقیق</td>
<td>جیره رقیق</td>
<td>۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جویابها تقسیم شد. برای پایان دوره آزمایشی قابل سوخت و ساس مصرفی میزان خوراک مصرفی بر حسب کیلوگرم در مقدار ارزن قابل سوخت و ساز یک کیلوگرم آن جیره ضرب شد (۳). همچنین، برای محاسبه باژده پروتئین مصرفی میزان پروتئین مصرفی بر حساب کیلوگرم در مقدار پروتئین آن جیره بر حسب درصد ضرب شد (۳). همچنین، برای محاسبه شاخص تولید از رابطه زیر استفاده گردید:

\[
\text{شاخچی تولید} = \frac{(\text{درصد ماندارگاری} \times \text{میانگین وزن})}{\text{شاخچی تولید}}
\]

در پایان دوره پروورش، برای پرویز خصوصیات لازمه از هر واحد آزمایشی یک نمیمچه با میانگین وزنی نجدید به میانگین وزنی آن واحد آزمایشی انتخاب شده، شماره بالا زده شد و به صورت اندکی توزین و دفع گردید. پس از کاشتگذاری، وزن اندکی و احتمالاً تنها ۷۵/۵ گرم تغییر گردید.

۱. Statistical ANOVA System

آرین (۳) باشد، و جیره رقیق تیز جیره‌ای است که عالمابا به دلیل مشکلات مربوط به تغذیه و استفاده از جیره‌های استاندارد در ایران، با سطح اردنی و مواد مغذی کمبود تغذیه و مورد استفاده قرار می‌گیرد. این جیره‌ها گرچه از نظر غله‌های کاربردی و پروتئین و مواد مغذی دیگر با جیره‌های استاندارد اختلاف داشته‌اند، لیکن در همه آنها نسبت اردنی به تمام مواد مغذی مناسب جیره‌های استاندارد، نسبت مشابهی داشته شد. ترکیب مواد تشکیل دهنده و مواد مغذی جیره‌ها در جدول ۲ نشان داده شده است.

برای پرهیز از تداخل اثر اجتنابیت، به منظور دقیق بیشتر در آزمایش، تحقیق در جوجه‌ها جنس ماده سوی ای آرین انجام شد. از آنی آرین به دلیل گسترش‌گر روز افزون آن در سرتاسر میهن استفاده گردید.

هر واحد آزمایشی شامل ۳۰ قطعه جوجه بود. میانگین افزایش وزن میانگین خوراک مصرفی، ضرب تبدیل غذایی، باژده آرین قابل سوخت و ساز مصرفی و باژده پروتئین مصرفی در پایان دوره‌های آغازین، هشدار و پایانی، به ترتیب کل دوره پروورش محاسبه و نیز هزینه خوراک به ایجاد نظیر هر کیلو یک پرویز درصد تغییر در انتهای دوره مورد استفاده قرار گرفت.

برای محاسبه باژده آرین قابل سوخت و ساز مصرفی، نیز مقادیر جیره‌های قابل سوخت و ساز مصرفی بر منبع طرح کاملاً تصادفی بوده که در آن برای هر تیمار ۳ تکرار

1. Statistical ANOVA System
جدول ۲. ترکیب مواد تشکیل دهنده و مواد مغذی جیره‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>جیره پایانی</th>
<th>جیره رشد</th>
<th>جیره آغازین</th>
<th>تیمار</th>
<th>مواد غذایی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>استاندارد</td>
<td>ریق</td>
<td>استاندارد</td>
<td>ریق</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۶۶/۰۷</td>
<td>۶۶/۱۲</td>
<td>۶۲/۰۸</td>
<td>۶۲/۱۷</td>
<td>(درصد)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۵۸/۰۲</td>
<td>۵۸/۱۶</td>
<td>۵۴/۰۸</td>
<td>۵۴/۱۷</td>
<td>گردن</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۳۰/۱۰</td>
<td>۲۹/۰۹</td>
<td>۲۹/۳۹</td>
<td>۳۲/۷۳</td>
<td>کنجاله سویا</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۵/۰</td>
<td>۲/۹۴</td>
<td>۴/۰۵</td>
<td>۴/۰۲</td>
<td>پودر ماهی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۲/۵۰</td>
<td>۱/۶۳</td>
<td>۲/۰۱</td>
<td>۲/۰۶</td>
<td>جیری</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۱/۶۸</td>
<td>۱/۴۳</td>
<td>۱/۲۹</td>
<td>۱/۴۷</td>
<td>دی کلسیم فسفات</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۱/۷۵</td>
<td>۰/۳۳</td>
<td>۰/۶۶</td>
<td>۱/۹۱</td>
<td>پودر صدف</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۳۰</td>
<td>۰/۲۲</td>
<td>۰/۲۳</td>
<td>۰/۳۶</td>
<td>نمک</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>مکمل ویتامین‌های رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>۰/۲۵</td>
<td>مکمل معدنی به رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۱۰</td>
<td>۰/۱۰</td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>دی آل - میوتین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>ال - لاژین - هیدروفلافید</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>مواد مغذی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۲۹/۰۰</td>
<td>۲۹/۰۰</td>
<td>۲۹/۰۰</td>
<td>۳۱/۰۰</td>
<td>(Kcal/kg)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۱/۹۵</td>
<td>۱/۹۵</td>
<td>۱/۹۵</td>
<td>۱/۹۵</td>
<td>انرژی قابل سوخت و ساز</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۱/۲۲</td>
<td>۱/۲۲</td>
<td>۱/۲۲</td>
<td>۱/۲۲</td>
<td>پروتئین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۸۱</td>
<td>۰/۸۱</td>
<td>۰/۸۱</td>
<td>۰/۸۱</td>
<td>الیاف خام</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۸۵</td>
<td>۰/۸۴</td>
<td>۰/۸۴</td>
<td>۰/۸۴</td>
<td>کلسیم</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>فسفر قابل جذب</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۱۶</td>
<td>۰/۱۶</td>
<td>۰/۱۶</td>
<td>۰/۱۶</td>
<td>سدیم</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۵۵</td>
<td>۰/۵۵</td>
<td>۰/۵۵</td>
<td>۰/۵۵</td>
<td>اسید لیتونیک</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۱۵</td>
<td>۰/۱۵</td>
<td>۰/۱۵</td>
<td>۰/۱۵</td>
<td>آرژین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>۰/۱۲</td>
<td>لیزین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>میوتین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>میوتین + سیستین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>تربوئین</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>۰/۷۵</td>
<td>ترپیفون</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتایج و بحث

وجود داشت. در نهایت میانگین‌ها با استفاده از آزمون دانکرک این بررسی نشان داد که استفاده از جیره‌های استاندارد در مقایسه با جیره‌های ریق، در دوره‌های مختلف پرورش

1. Duncan's new multiple range treatment (DNMRT)  2. Inverse sin transformation
بررسی امکان رشد چربانی با تغییر تراکم مواد مغذی جیره در... 

جوجه‌ها گروهی، منجر به اختلاف معنی‌داری در افزایش وزن نمی‌شود (جدول 2 و 3). این مطلب از اثر اسناد و همگونی (4)، نرم‌پوش و نیز بهره‌وری (5) و نیز بهره‌وری و همگونی (6) تأثیر می‌کند.

بر پایه‌ی نتایج این پژوهش، می‌توان گفت چون جوجه‌ها قادرند، میزان کربوه کاری صرب در روش سبز را به عنوان چنین کاهشی تا زودتر تغییر صورت می‌دهد. این نتایج نیز با نتایج اثرات تغییر در وضعیت جیره متناسب است. باعث گردد بر مصرف منجر به رشد بیشتری بر حسب غلظت جیره تغییرند. در این نتایج می‌توان گفت که جوجه‌ها هنگام دریافت جیره‌های رنان به بهبود جیره‌های از رشد خود کمک می‌کنند. این مطلب موثر تغییر رشد چربانی می‌باشد.

هنگامی که پیش‌بینی که در دوره پایانی رشد، جیره‌های متغیر مصرف نمی‌کند در این دوره به بهبود رشد در این خود از جوجه‌ها خواهد شد. بهترین روش افزایش وزن جوجه‌ها گروهی چربانی پنجم که در دوره آغازین خود از جیره رقیق استفاده می‌شود و در دوره‌های رشد و پایانی از جیره استفاده می‌شود، از نظر عدی بیشتر بوده است. این

می‌توان بر این اساس داد که باید نسبت تغییرات در وضعیت جیره را باعث گردد بر مصرف منجر به رشد بیشتری بر حسب غلظت جیره تغییرند. در این نتایج می‌توان گفت که جوجه‌ها هنگام دریافت جیره‌های رنان به بهبود جیره‌های از رشد خود کمک می‌کنند. این مطلب موثر تغییر رشد چربانی می‌باشد.

هنگامی که پیش‌بینی که در دوره پایانی رشد، جیره‌های متغیر مصرف نمی‌کند در این دوره به بهبود رشد در این خود از جوجه‌ها خواهد شد. بهترین روش افزایش وزن جوجه‌ها گروهی چربانی پنجم که در دوره آغازین خود از جیره رقیق استفاده می‌شود و در دوره‌های رشد و پایانی از جیره استفاده می‌شود، از نظر عدی بیشتر بوده است. این

می‌توان بر این اساس داد که باید نسبت تغییرات در وضعیت جیره را باعث گردد بر مصرف منجر به رشد بیشتری بر حسب غلظت جیره تغییرند. در این نتایج می‌توان گفت که جوجه‌ها هنگام دریافت جیره‌های رنان به بهبود جیره‌های از رشد خود کمک می‌کنند. این مطلب موثر تغییر رشد چربانی می‌باشد.

هنگامی که پیش‌بینی که در دوره پایانی رشد، جیره‌های متغیر مصرف نمی‌کند در این دوره به بهبود رشد در این خود از جوجه‌ها خواهد شد. بهترین روش افزایش وزن جوجه‌ها گروهی چربانی پنجم که در دوره آغازین خود از جیره رقیق استفاده می‌شود و در دوره‌های رشد و پایانی از جیره استفاده می‌شود، از نظر عدی بیشتر بوده است. این

می‌توان بر این اساس داد که باید نسبت تغییرات در وضعیت جیره را باعث گردد بر مصرف منجر به رشد بیشتری بر حسب غلظت جیره تغییرند. در این نتایج می‌توان گفت که جوجه‌ها هنگام دریافت جیره‌های رنان به بهبود جیره‌های از رشد خود کمک می‌کنند. این مطلب موثر تغییر رشد چربانی می‌باشد.

هنگامی که پیش‌بینی که در دوره پایانی رشد، جیره‌های متغیر مصرف نمی‌کند در این دوره به بهبود رشد در این خود از جوجه‌ها خواهد شد. بهترین روش افزایش وزن جوجه‌ها گروهی چربانی پنجم که در دوره آغازین خود از جیره رقیق استفاده می‌شود و در دوره‌های رشد و پایانی از جیره استفاده می‌شود، از نظر عدی بیشتر بوده است. این

می‌توان بر این اساس داد که باید نسبت تغییرات در وضعیت جیره را باعث گردد بر مصرف منجر به رشد بیشتری بر حسب غلظت جیره تغییرند. در این نتایج می‌توان گفت که جوجه‌ها هنگام دریافت جیره‌های رنان به بهبود جیره‌های از رشد خود کمک می‌کنند. این مطلب موثر تغییر رشد چربانی می‌باشد.
جدول 3: مقایسه میانگین صفات مورد بررسی در دوره‌های مختلف رشد

| تیمار | صفات مورد بررسی | درجه
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>آمادگی</td>
<td>اندازه وزن (گرم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>اندازه وزن (گرم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایاپا</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>خوراک مصرفی (گرم)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ضریب تبدیل غذایی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>بازده انرژی قابل سوخت و آمادگی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ساز مصرفی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>بازده انرژی قابل سوخت و ساز مصرفی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>بازده پروتئین مصرفی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>بازده پروتئین مصرفی</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>رشد</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>پایان</td>
</tr>
</tbody>
</table>

حرفت مشاوه در هر سطح نشانه وجود تفاوت معنی‌دار (P<0.05) بین میانگین‌ها رونده می‌باشد.

 استاندارد وجود ندارد (جدول 4). این نتایج به وسیله گزارش‌های پویا و همبستگی (12 و 13) و هولوسکایر و ویرکاک (14) نیز تأیید شده بود. با توجه به این که جویشگاه مصرف خوراک خود را بر حسب انرژی تنظیم می‌کند، در واقع انرژی کاسکون دریافت می‌کند، چنین نتیجه‌ای از قبیل انتظار می‌رود.

همچنین، بررسی نتایج نشان می‌دهد که استفاده از جریه‌های رفته در تخم‌دار پرورش جوجه‌ها گوشتی، منجر به حداکثر هزینه خوراک و حاصلیده تولید هر کیلوی مرغ زنده شده است.

144
جدول 2. مقایسه میانگین صفات مورد بررسی در پایان دوره رشد

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات مورد بررسی</th>
<th>تیمار 1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>افزایش وزن (گرم)</td>
<td>3392/78</td>
<td>3532/82</td>
<td>3509/96</td>
<td>3384/90</td>
<td>3456/98</td>
<td>2296/87</td>
</tr>
<tr>
<td>خوراک مصرفی (گرم)</td>
<td>6054/10</td>
<td>6125/00</td>
<td>6092/50</td>
<td>6055/05</td>
<td>6196/10</td>
<td>6216/60</td>
</tr>
<tr>
<td>ضریب تبدیل غذایی</td>
<td>0/554a</td>
<td>0/594b</td>
<td>0/574c</td>
<td>0/504a</td>
<td>0/594a</td>
<td>0/464abc</td>
</tr>
<tr>
<td>بازده انتخاب قابل سوخت (ورزش بدنی)</td>
<td>0/5ab</td>
<td>0/59a</td>
<td>0/57a</td>
<td>0/55ab</td>
<td>0/59a</td>
<td>0/57a</td>
</tr>
<tr>
<td>بازده پروتئین مصرفی</td>
<td>0/554ab</td>
<td>0/594b</td>
<td>0/504b</td>
<td>0/554ab</td>
<td>0/594b</td>
<td>0/504b</td>
</tr>
<tr>
<td>هزینه خوراک به ارزای نیاز بیشینه مصرفی (ریال)</td>
<td>0/554ab</td>
<td>0/594b</td>
<td>0/504b</td>
<td>0/554ab</td>
<td>0/594b</td>
<td>0/504b</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نزدیک (ریال) = تلفات (ریال)
شاخ صندوق = شاخص تولید
اما و احتمال = احتمال
چرخ محوره شکمی (درصد) = جریب مشابه در هر سطر نشان و جد و نفاذ معنی دار (P<0.05) بین میانگین های مرتبه‌بندی می‌باشد.

مباحث استفاده
1. ستاد تنظیم بازار وزارت جهاد سازندگی، زیر بنیاد اغلب، تشریح دانشگاه مشهد، مهندس. 1377، 1378.
2. سلطانی، ش. و. کاربرد نرم‌افزار SAS در تجزیه‌های آماری. چاپ اول، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، مشهد. 1377.
3. شرکت سهامی طیور کشور. 1376، راهنمای مدیریت پورش جوجه‌گو و نویسندگان آن. 1377.